



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

### FONDAZIONI

#### NUNZIANTE SQUEGLIA

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Anno accademico | 2019/20                        |
| CdS             | INGEGNERIA STRUTTURALE E EDILE |
| Codice          | 199HH                          |
| CFU             | 6                              |

|            |           |         |     |                    |
|------------|-----------|---------|-----|--------------------|
| Moduli     | Settore/i | Tipo    | Ore | Docente/i          |
| FONDAZIONI | ICAR/07   | LEZIONI | 60  | NUNZIANTE SQUEGLIA |

#### Obiettivi di apprendimento

##### *Conoscenze*

Lo studente avrà acquisito le conoscenze necessarie alla progettazione geotecnica delle fondazioni superficiali e di semplici fondazioni su pali

##### *Modalità di verifica delle conoscenze*

La verifica delle conoscenze verrà eseguita mediante una prova scritta che precederà la prova orale.

##### *Capacità*

Saranno presentati gli strumenti di indagine del sottosuolo e i metodi per il calcolo delle prestazioni degli elementi di fondazione.

##### *Modalità di verifica delle capacità*

La verifica delle capacità verrà eseguita mediante una prova scritta che precederà la prova orale.

##### *Comportamenti*

Lo studente saprà ottimizzare il progetto di una fondazione.

##### *Modalità di verifica dei comportamenti*

La verifica dei comportamenti verrà eseguita mediante una prova scritta che precederà la prova orale.

##### *Prerequisiti (conoscenze iniziali)*

Meccanica del continuo, idraulica, geotecnica

##### *Programma (contenuti dell'insegnamento)*

Indagini e modellazione geotecnica del sottosuolo

Metodi per la previsione del comportamento di una fondazione superficiale agli SLE e SLU

Metodi per la previsione del comportamento di una fondazione su pali agli SLE e SLU

##### *Bibliografia e materiale didattico*

Il docente indicherà il materiale didattico più appropriato

##### *Indicazioni per non frequentanti*

Contattare il docente

##### *Modalità d'esame*

Esame scritto e orale

Ultimo aggiornamento 01/08/2019 14:27